ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

EMERGENCIA No.
DIAGNÓSTICO TÉCNICO No. DI-2010
COORDINACIÓN TÉCNICA

1 DATOS GENERALES DEL EVENTO

ATENDIÓ				REPORTÓ
EQT:	8	MOVIL:	2	Bomberos
FECHA:	20 de Mayo de 2004	HORA:	5:00 pm	

DIRECCIÓN:	Cra 1F Bis B Este # 65F–71 Sur	ÁREA DIRECTA:	100 m²
BARRIO:	Porvenir II sector	POBLACIÓN ATENDIDA:	
UPZ:	56 Danubio	FAMILIAS 2	ADULTOS 5 NIÑOS 5
LOCALIDAD:	Usme		

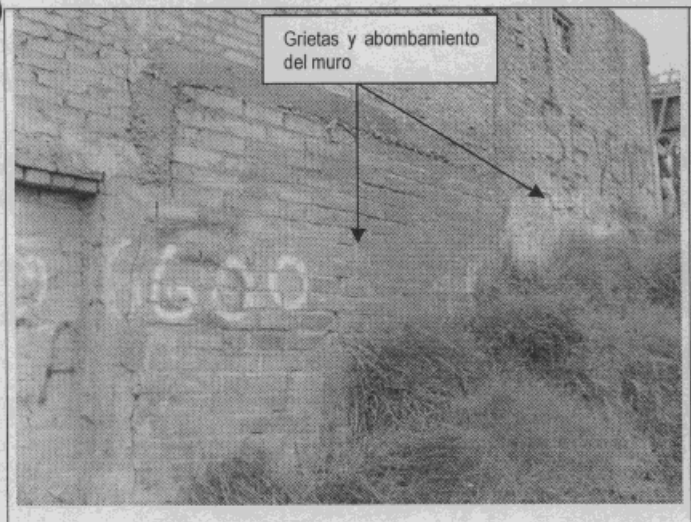
2 EVENTO

TIPO: REMOCIÓN EN MASA [X] INUNDACIÓN [ ] ESTRUCTURAL [ ]

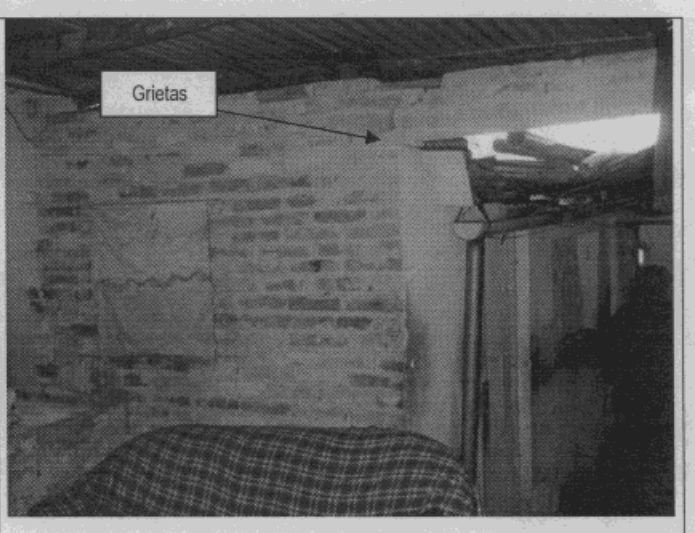
DESCRIPCIÓN Y CAUSAS:

En el sector se presentaron dos eventos que se describen a continuación:

- **Sitio 1.** Agrietamiento y abombamiento del muro construido como estructura de contención del relleno de nivelación para la construcción de la vivienda con nomenclatura Carrera 1F Bis B Este # 65F - 71 Sur propiedad del Señor Jorge Enrique Peralta. La vivienda corresponde a una estructura de un piso en mampostería no confinada, con cubierta en teja de zinc; el sector occidental del muro de cimentación esta compuesto por mampostería confinada por columnas de concreto y el muro del sector oriental esta conformado por concreto. El costado sur oriental de la vivienda presenta agrietamiento severo en pisos, muros de carga y muro de cimentación (ver fotografías 1 y 2).



Fotografía 1. Vista del muro de cimentación.

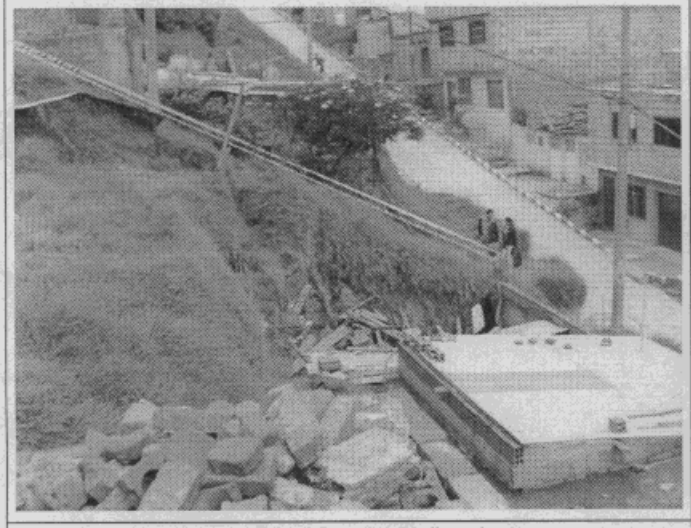


Fotografía 2. Agrietamiento de muro

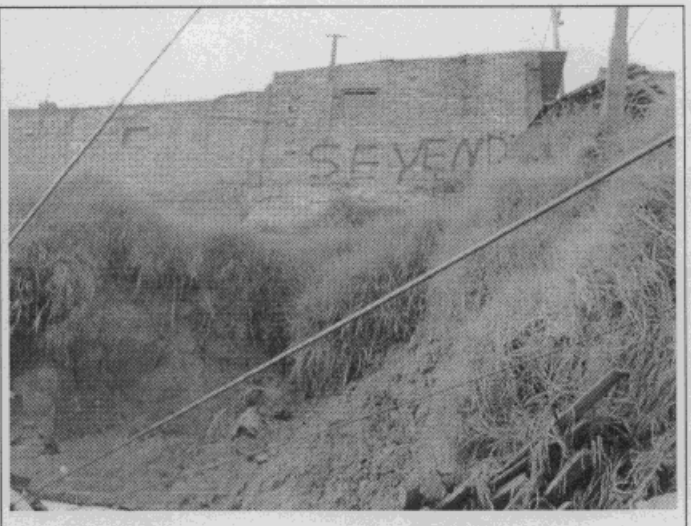
ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría
GOBIERNO

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

- **Sitio 2**: Deslizamiento en material arcilloso, de un talud de corte realizado para la construcción de la vivienda ubicada en la nomenclatura Calle 84B Sur # 8- 08 Este, propiedad de la señora Carmen Elizabeth Murcia. Las causas fueron las intensas lluvias que saturaron el terreno, la ausencia de protección del talud de corte y la ausencia de sistemas de drenaje de aguas de escorrentía en el sector. (ver Figura 1 y fotografías 3 y 4)



Fotografía 3. Vista del deslizamiento



Fotografía 4. Vista del Deslizamiento

3 ESQUEMA

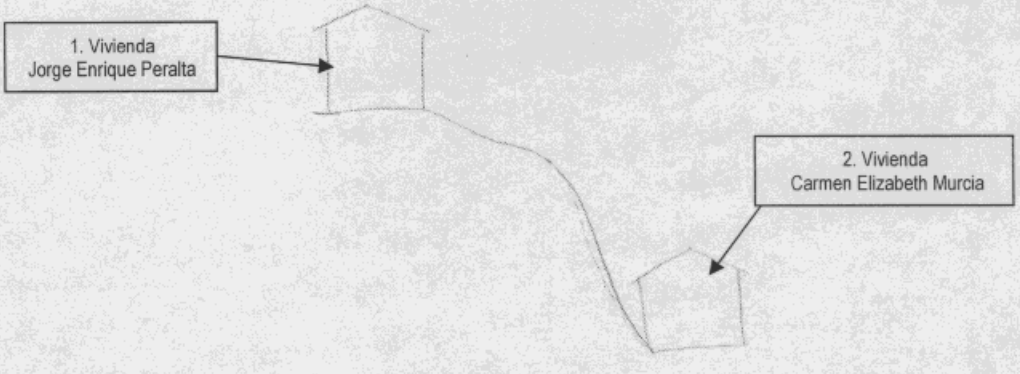


Figura 1. Localización de las Viviendas

DIRECCIÓN DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

4 AFECTACIÓN:

#	NOMBRE(Cabeza Hogar)	DIRECCIÓN	TELÉFONO	P	A	N	DAÑOS EN VIVIENDA
1	Jorge Enrique Peralta	Cra 1F Bis B Este # 65F–71 Sur	7631757	6	3	3	Grietas en Muros de Cimentación, placa de piso y muros. Estas se han evidenciado desde hace 2 años.
2	Sandra Patricia Salcedo (Arrendataria) Carmen Elizabeth Murcia (Dueña)	Calle 84B Sur # 8-08 Este	7626157	4	2	2	Acumulación de material deslizado en la zona de lavado.

P: Total Personas A: Adultos N: Niños

INFRAESTRUCTURA: SI [ ] NO [X] CUAL? _____

5 RIESGOS ASOCIADOS (Potenciales daños que se esperarían de no implementar las recomendaciones)

- Sitio 1: El muro de cimentación de la vivienda del señor Jorge Enrique Peralta, puede colapsar si no se realizan las obras recomendadas.
- Sitio 2: El deslizamiento puede afectar la vivienda del señor Jorge Enrique Peralta, así como el camino peatonal ubicado en el costado oriental.

6 REQUERIMIENTOS

FAMILIA #	EVACUACIÓN				REUBICACIÓN		AYUDAS	
	SI	NO	DEF.	TEMP.	SI	NO	HUMANITARIAS	MITIGACIÓN TEMPORAL(Enunciar)
1		X				X		
2		X				X		Cinta de Señalización

7 RECOMENDACIONES

- Sitio 1: Realizar el diseño, construcción y rehabilitación de la vivienda y del muro de cimentación con el fin de mejorar las condiciones de seguridad y habitabilidad de la misma, para lo cual debe asesorarse de un profesional competente.
- Sitio 2: Realizar obras de protección y estabilización del talud.
- Adelantar obras de drenaje en el sector.

8 ADVERTENCIA

El presente diagnóstico, sus conclusiones y recomendaciones están basadas en el reconocimiento de campo efectuado durante la atención de la emergencia; por tal razón, pueden existir situaciones no previstas en él y que se escapan de su alcance.

NOMBRE DULFAY PATRICIA ORTIZ ABAUNZA
PROFESIÓN INGENIERA CIVIL - MSC GEOTECNIA
MATRÍCULA 2520282450 CND O.K.

Dulfay P. Ortiz

Vo. Bo. ING. JAVIER PAVA SÁNCHEZ
COORDINADOR TÈCNICO